

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. јул 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.06.2017.	01.07.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.9	17.0	5.0
Сомбор	31.7	16.7	8.0
Нови Сад	34.3	18.5	0.0
Зрењанин	34.8	18.4	-
Кикинда	33.7	17.8	0.1
Банатски Карловац	35.5	18.0	-
Лозница	34.3	19.3	6.0
Сремска Митровица	34.2	19.0	0.1
Ваљево	36.0	17.9	-
Београд	35.3	20.6	-
Крагујевац	36.7	18.5	-
Смедеревска Паланка	36.8	17.2	-
Велико Градиште	36.4	18.7	-
Црни Врх	28.7	21.8	-
Неготин	38.2	18.6	-
Златибор	29.5	18.8	-
Сјеница	28.8	11.6	-
Пожега	34.2	15.9	-
Краљево	35.2	18.8	-
Копаноник	23.8	17.5	-
Куршумлија	35.4	15.8	-
Крушевац	36.8	17.6	-
Ђуприја	36.9	18.8	-
Ниш	37.0	20.3	-
Лесковац	37.4	17.8	-
Зајечар	37.3	16.2	-
Димитровград	36.3	17.0	-
Врање	36.7	17.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 01.07.2017. до 10.07.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.07.2017. Субота	Променљиво облачно у већини крајева свежије, са локалном појавом пљускова и грмљавина а могуће су и краткотрајне временске непогоде са обилнијим пљусковима и појавом града, углавном у западним, централним и источним крајевима. Само ће на југу и југоистоку бити и даље веома топло. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Највиша дневна температура од 24 °С на северозападу до 40 °С на југу и југоистоку.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	90
		Локална појава грмљавина са обилнијим пљусковима и појавом града	70
02.07.2017. Недеља	Јутро у већем делу претежно ведро. Пре подне на југозападу, од средине дана у већини крајева умерено и потпуно облачно местимично са кишом, пљусковима и грмљавином интензивнијим у западним, јужним и централним крајевима где су локално могуће и временске непогоде са обилнијим пљусковима, појавом града и олујним ветром. Само се на северу очекује углавном суво време. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша од 26 до 31 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 3 h	70
		Локална појава грмљавина са обилнијим пљусковима и појавом града	80
03.07.2017. Понедељак	Умерено до потпуно облачно хладније и ветровито местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Пре подне на северу, до краја дана у већини места престанак падавина и делимично разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 21 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	
04.07.2017. Уторак	Променљиво облачно, у већини крајева суво, на југу и југоистоку у јутарњим сатима још понегде са кишом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 11 до 15, највиша дневна од 24 до 27 °С.	Нема опасних појава	
05.07.2017. Среда	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 16, највиша дневна од 26 до 29 °С.	Нема опасних појава	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.07.2017. до 10.07.2017.)

Претежно сунчано и умерено топло.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

$T_{\max} \geq 38^{\circ}\text{C}$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако трају неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 3 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 10 јула до 30. јула 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.06.2017.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
10.07.2017. до 16.07.2017.	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Од 28 до 34, на југу Србије и до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У Срему, Јужном Банату, Поморављу, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
17.07.2017. до 23.07.2017.	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 17 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 29 до 35, на југу Србије и до 37 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70					

24.07.2017. до 30.07.2017.	У Југозападној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 17 до 23	Од 28 до 34, на југу Србије и до 36	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.07.2017. до 31.07.2017. године**

Датум израде прогнозе: 29.06.2017.

Период важења: 10.07.2017. до 31.07.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.07.2017. до 31.07.2017.	Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 14.07, 20.07, 24.07. и 29.07. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 17 до 23	Од 28 до 32, око 19.07, 23.07. и 28.07. и до 35	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 10.07.2017. до 31.07.2017. године***

Датум израде прогнозе: 29.06.2017.

Период важења: 10.07.2017. до 31.07.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 14.07, 20.07, 24.07. и 29.07. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 15 до 21, на југу Србије и до 23	Од 26 до 32, око 19.07, 23.07. и 28.07. од 33 до 37	Од 22 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 13.07, 14.07, 20.07, 24.07. и 29.07. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 13 до 20	Од 22 до 29, око 19.07, 23.07. и 28.07. од 29 до 33	Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека) око 13.07, 20.07, 24.07. и 29.07. од 17 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 13.07, 14.07, 20.07, 24.07. и 29.07. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 9 до 18	Од 16 до 25, око 19.07, 23.07. и 28.07. од 23 до 28	Од 16 до 23 (изнад вишегодишњег просека) око 13.07, 20.07, 24.07. и 29.07. од 12 до 20 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2017. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.06.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60 - 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	40
	На Истоку Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 22 до 26	Од 19 до 23	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 40, локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 до 60, локално и до 80

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

На мањим бујичним водотоцима сливова Западне, Јужне Мораве, Колубаре, Јадра, Лима, Млаве, Пека и Тимока са притокама током 02., и 03. јула могућа су мања локална изливања.

Стање на рекама на дан 01.07.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту у домену средње ниских и ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.07.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			02.07.	03.07.	04.07.	05.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
96ДУНАВ	Линц	247.74	385	11	550	680						
	Корнојбург	154.05	290	38					-			
	Братислава	129.08	326	16	650	750	1772	21.0	335			
	Комарно	104.41	184	13	500	680	1432	22.2	210			
	Естергом	101.61	107	5	500	650		19.8	133	131	120	116
	Будимпешта	95.65	162	4	620	800	1550	23.4	183	194	186	177
	Дунавфелдвар	89.58	-86	-2	600	750	1124	-	-76	-58	-53	-61
	Баја	81.72	170	0	700	900	1460	24.8	172	189	209	212
	Мохач	79.20	186	1	700	950	1480	24.6	186	198	218	227
	Бездан	80.64	34	4	500	700	1500	24.4	36	48	60	74
	Апатин	78.84	93	3	600	750		25.0	101	108	120	128
	Богојево	77.46	84	7	600	700	1854	25.4	88	92	100	107
	Вуковар	76.19	88	16	580	630						
	Илок	73.97	113	11								
	Бач. Паланка	73.97	112	10	530	650		25.1	120	125		
	Нови Сад	71.73	96	6	450	700	1746	26.0	102	108		
	Сланкамен	69.68	152	0	500			27.2	158	164	170	176
	Земун	67.87	227	3	550	650		26.4	230	235	242	250
	Панчево	67.33	259	3	530	650		25.0	262	267	274	282
	Смедерево	65.36	444	2	600	700	2700	26.0	446	449	455	462
Бан. Паланка	62.85	680	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-1	800	830		26.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	28	-41	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-208	0	300	350						
	Д. Михољац	88.39	46	43	400	480	484	-				
	Осијек	81.48	-51	3	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.07.	03.07.	04.07.	05.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-146	16	300	500	162	21.0	-132	-141	-145	-144
	Вашарошнамен	101.98	-44	40	600	800	256	-	-38	-33	-40	-44
	Токај	90.01	470	0	600	800		23.5	470	470	470	471
	Солнок	78.78	-76	-9	650	800	248	24.0	-82	-62	-46	-18
	Чонград		-38	-5	650	800		23.7	-41	-42	-35	-23
	Сегедин	73.70	133	-7	650	850	440	24.9	132	132	134	136
	Сента	72.80	256	-5	600	800	386	25.0	250	244		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.5				
САВА	Тител	69.70	151	6	500	650			157	163	170	176
	Загреб	112.26	-153	-26	370	470	273					
	Црнац	89.99	-12	48	670	770						
	Јасеновац	86.82	47	84	700	800	240					
	Градишка	85.47	-11	39	700	730	182					
	Сл. Брод	81.80	8	4	750	850	268	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-185	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	96	18	650	750	624	25.6	105	115	110	97
	Шабац	72.61	-11	19	400	500		25.5	-5	3	0	-2
	Београд	68.28	178	3	500	600		27.8	180	185	192	200
	Карловац	103.17	-6	54	400	750						
	Приједор	129.68	0	0	420	460		21.3				
	Нови Град	152	-10	1	360	400		21.2				
	Делибашино Село	151.21	63	-12	250	320	42.2	18.0				
	Добој	137.01	-130	-5	300	450	28	22.9				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	38	-108	380		56.2					
	Јасика	138.56	-115	-2	350	430	29.3		-112			
	Алексинач	157.63	-109	-3	300	400	32.5	26.5	-112			
	Варварин	126.13	-115	8	200	500	86.8		-107	-97		
	Багрдан	100.94	21	3	500	600	96	-	23	20		
	Љубичевски мост	73.42	-358	1	450	600		26.5	-355	-350	-344	

Прогноза водостаја на рекама до 11. јула 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 06. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. јула, затим у порасту до 04./05. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02./03. јула, а затим у мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02./03. јула, затим у порасту до 03./04. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02./03. јула, затим у порасту до 03./04. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02./03. јула, затим у порасту до 03./04. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02./03. јула, затим у порасту до 03./04. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења